

Indice analitico

A

- Abstract Data Type
 - 406, 408, 411, 415, 418
- abstraction 459
- access 460
- accoppiamento 404, 846
- accuratezza 6, 345
- Action State 102
- action-expression 753, 787
- activities (attività) 36
- activity diagram 57, 73, 102192, 684
- Activity State 102
- ActivityGraph 784
- addOnly 476
- adornments *vedi ornamenti*
- ADT 571
- affidabilità 345
- aggregazione 482, 640
- Agile Modeling 44
- analisi
 - dei requisiti 150, 225, 302, 503,589, 702, 801, 861
 - del business 133
 - di robustezza 620, 651
- analysis and design 635
- Analysis Object Model 612
- Application Server 836
- archetipi 535
- Architectural Baseline 33
- Architecture Centric 25, 29, 30, 34, 132
- architettura 616
 - e modello di analisi 616
 - multistrato 855
 - sintomi di una cattiva 660
- area business 503, 604
- artifact (manufatti) 36821, 822, 823
- asserzioni 418
- association 724
- association class 90,394
- associazione 404, 470
- associazione binaria 467
 - notazione grafica 469
- associazione n-aria 491
 - notazione grafica 491
- associazione qualificata 489
 - notazione grafica 489
- associazione xor 477
- astrazione 378, 669
- attivazione 700
 - annidata 701
- attore tempo 175, 195
- attori
 - 24, 25, 147, 157, 159,1,62, 195, 223, 314, 328, 504, 604, 620, 712
 - identificazione degli 167
 - operazioni 169

- primari 160
 - principali 223
 - responsabilità 169
 - secondari 160, 223
 - attributi 434, 447, 494
 - automa a stati finiti 747, 749, 751
 - deterministico 747
 - non deterministico 747
 - autotransizioni 753
 - auxiliary 107, 826
 - azione
 - entrata 753
 - esegui 753
 - inclusione 753
 - uscita 753
 - azioni 753
- B**
- backup 346
 - barra di sincronizzazione 771
 - best scenario 132, 226
 - bibliografia 917
 - bind 460
 - Booch 9
 - metodo di 7
 - boundary 125, 328, 711
 - boundary class 613
 - bug 346
 - build 334
 - business analyst 554
 - business functional package 193
 - business object model 66, 603, 604
 - business rule
 - 186, 315, 350, 355, 366, 577
 - business use case 603
- C**
- C++ 445
 - call 461
 - CallState 787
 - campi 449
 - campo Avvio 227
 - capacità 347
 - caratteristiche comportamentali 439
 - caratteristiche strutturali 439
 - cardinalità 471, 493
 - cascata 65
 - case worker 606
 - casi d'uso 96,
 - 162, 233, 265, 273, 350, 612, 638, 841
 - comportamento 503
 - comportamento dinamico 502
 - fruitori 149
 - identificazione dei 191
 - casting 393
 - CBD (Component Based Development) 829
 - change requests 222
 - change requirements 374
 - changeable 476
 - ChangeRequirements 142
 - ciclo di vita 523, 751, 756
 - degli oggetti 640
 - dei componenti 778
 - del processo 30, 31
 - del software 71
 - Class – Responsibility – Collaborator 649
 - Class Diagram 57, 83, 546
 - classe 119, 370
 - classe antenata 384
 - classe associazione 90, 394, 481
 - classe astratta 464
 - classe boundary 619
 - classe discendente 384
 - classi
 - 84, 86, 104, 111, 364, 367, 374, 379
 - annidate 440
 - astratte 669
 - boundary 621
 - control 621

- entità 621
 - individuazione 565
 - istanze 569
 - parametrizzate 445
 - rappresentazione grafica 434, 435
 - stile grafico 529
 - colori 534
 - classi entità 605
 - classificatore 439, 476
 - Classificatori 689
 - classificazione 385
 - Classifier 821
 - ClassifierRole 686
 - coesione 392, 422, 653
 - Collaboration 732
 - Collaboration Diagram 58, 99, 100, 684
 - collaborazione 692
 - Collection 383
 - colori
 - nei diagrammi 535
 - common model elements 125
 - communicate 606
 - completezza 344, 422
 - Component 821, 827
 - Component Diagram 58, 104
 - Component View 56
 - component-based 104, 840, 847
 - componente 455, 816, 817, 819, 829
 - componenti 830, 841, 845, 848, 854
 - comportamento dinamico 101
 - composizione 482, 640
 - concorrenza 726
 - Concurrency View 56
 - condizioni di guardia 753, 768, 783, 803
 - congiunzione
 - punto di 772, 775
 - connessioni 686
 - consistenza 6, 344
 - Constraints 112
 - construction 33
 - contract driven 45
 - control 125
 - control class 615
 - controller 652
 - coppia nome-valore 117
 - core 843, 851
 - correttezza 344
 - corsie di nuoto
 - swimlane 791
 - CRC 649, 655, 730
 - formato schede 650
 - CRC (Class - Responsibility - Collaboration) 612
 - CRC Cards 436, 649
 - create 461
 - CRUD (Create, Read, Update, Delete) 259
- D**
- database
 - non OO 867
 - relazionali 592, 596
 - DataObject 486
 - DeepHistory 765
 - deferred 797
 - deploy 825, 834, 847
 - Deployment 55
 - deployment 116, 818
 - deployment diagram 59, 104, 108, 832
 - Deployment View 57
 - derive 459
 - Design 55
 - Design by Contract 139, 414, 418
 - design pattern 574
 - Design View 56
 - destroyed 722
 - device 117, 835
 - diagramma
 - a oggetti 495
 - degli oggetti 57, 92, 497, 498, 576
 - degli stati 57, 557

- dei casi d'uso 57, 78, 80, 83
 - dei casi d'uso 186, 209, 318
 - dei componenti 58, 816, 826, 834
 - delle attività 57, 73, 102
 - delle carte di stato 746
 - delle classi
 - 57, 83, 92, 364, 431, 550, 635
 - notazione grafica 529
 - delle macchine a stati 778
 - di attività
 - 146, 314, 637, 684, 709, 784, 793
 - di collaborazione 58, 715, 725, 733
 - di dispiegamento 59, 107, 816, 834
 - di implementazione 816
 - di interazione
 - 97, 146, 625, 628, 648, 684, 695, 709
 - dicollaborazione 637, 684
 - di sequenza 58, 95, 97, 699, 711
 - di stato 684, 746
 - dicotomia tipo-istanza 111
 - dipendenza 72, 403, 477, 670
 - diramazione statica
 - punti di 774, 784
 - disponibilità 345
 - dispositivi (Device) 108
 - divisioni comuni 111
 - do
 - action 753
 - doActivity 787
 - Document 823
 - Document-Oriented 71
 - documentazione utente 347
 - Domain Object Model
 - 78, 85, 120, 314, 329
 - downcasting 393, 399
 - dynamic binding 399
- E**
- EARFile 823
 - eccezioni 246, 420, 437
 - EJB (Enterprise JavaBeans) 692, 877
 - elaboration 33
 - elementi del modello 54
 - entità business 552
 - Entità-Relazioni 83
 - entity 125, 604, 606
 - entity class 614
 - entity-relationship 553
 - entry
 - action 753
 - eredità multipla 480
 - ereditarietà 380, 383, 419, 665
 - doppia 555
 - multipla 390, 393
 - espressione azione 769
 - estensione 79, 186
 - EUP (Enhanced Unified Process) 35, 64
 - eventi 769
 - differiti 797
 - evento
 - di cambiamento 766
 - di chiamata 766
 - segnale 766
 - temporizzato 766
 - Executable 823
 - exit
 - action 753
 - extend 181, 247
 - relazione di estensione 82
- F**
- façade 618
 - fase di disegno 702
 - fasi 57
 - fattori di rischio 223
 - figlio 454
 - File 823
 - Firewall 836
 - firma 726
 - firma dei metodi 538

- flow chart 102, 314
 - flow of control 691
 - flussi 805
 - degli eventi 504, 508
 - di azione 180
 - flussi alternativi 228, 230, 236
 - flusso del controllo 791
 - focus 107, 826
 - focus of control 700
 - fork 803
 - fragilità 660
 - framework 441, 667
 - friend 460
 - frozen 476
- G**
- garanzie 223, 504
 - di successo 226, 227
 - minime 226
 - garbage collector 393
 - GeneralizableElement 732
 - generalizzazione 79, 380, 385, 462
 - genitore 453
 - global 724
 - glossario 565, 897
 - guard-condition 753
 - GUI 60, 844
- H**
- happy days scenario 236
 - history state indicator 763
 - HyperCard 651
- I**
- icona 434
 - ICONIX 38
 - IEEE Std 830-1998 343
 - immobilità 661
 - implement 826
 - Implementation 55
- Implementation View 56, 816
 - implementazione 68
 - import 460
 - incapsulamento 395, 397, 409
 - inception 32
 - include 247
 - action 753
 - relazione di inclusione 82
 - inclusione 79, 186
 - information hiding 369, 395, 396
 - Infrastruttura 12
 - instantiated 461
 - Integration Test 70
 - interaction diagram 95, 684
 - InteractionInstanceSet 689
 - interfacce
 - 84, 104, 124, 377, 443, 669, 831
 - coese 666
 - notazione grafica 454
 - interfacce utente 60
 - interfaccia 370, 372, 374, 379, 600, 670
 - internal worker 606
 - invarianti 119, 417, 418, 580
 - istanza 476
 - istanze 689
 - Iterative and Incremental 29, 34
 - iterativi e incrementali 65, 137
 - processi 26, 37
 - iterazioni 223
- J**
- J2EE 692, 694
 - JarFile 823
 - JavaClassFile 823
 - JMS 692
 - join 803
- L**
- late binding 399
 - lavoratori 604

- layer di interfacciamento 59
- Library 823
- line of life 691
- linguaggi di modellazione 22
- linguaggi di programmazione
 - non OO 861
- Link 720
- LinkEnd
 - stereotipi 496
- livello di specifica 637
- local 724
- Logical View 56
- M**
- macchina a stati 757, 759, 775, 779
- main scenario 104
- main success scenario 97
- manufatti 57
- manutenibilità 6
- massima coesione 401, 421, 666, 841, 846
- matrici di corrispondenza 319
- meccanismi di estensione 112
- messaggi 370, 600, 686, 691, 713, 725
- meta-metamodello 18
- metaclassa modello 124
- metamodello
 - 18, 112, 124, 438, 444, 456, 689
 - istanze 500
- metodi 405, 440, 447, 451
- milestone 32, 34, 39
- minimo accoppiamento
 - 401, 421, 666, 841, 846
- modello 2, 16, 378
 - a oggetti 396, 431, 432
 - business 603, 604, 609
 - del dominio 59, 351, 551, 552, 553, 563, 564, 570, 600, 609, 615, 830, 840, 849
 - di analisi 611
 - business 66
 - dei casi d'uso
 - 66, 132, 153, 169, 314, 329, 334, 351, 590, 615, 712
 - del dominio 152
 - del sistema 152
 - dei requisiti 66
 - dei test case 511
 - del dominio 253, 554, 590
 - dell'architettura 63
 - di analisi 67, 619, 635, 638, 709
 - regole per la produzione del 620
 - di disegno 67, 68, 71, 365, 547, 636, 709, 847, 880
 - di dispiegamento 69
 - di implementazione 638, 880
 - di sistema 256
 - di test 69
 - fisico 69
 - implementativo 70
 - per le interfacce 328
 - qualità del 6
- modificabilità 476
- MOF (Meta Object Facility) 12, 19, 125
- molteplicità 110, 449, 471, 539, 577
- multi-tiered 616, 710
- multiobject 722
- multistrato 616, 710
- N**
- navigabilità
 - 166, 194, 469, 470, 539, 577, 721
 - vincoli di 846
- navigazione
 - della GUI 846
- negative test 336
- new 721
- NFR 274
- Node 821, 823, 825, 833
- nodo 823, 833, 839
- notazione 444
 - UML 436
- note 55, 109

O

Object Based 382
Object Diagram 57, 92, 495
object model 550
Object Oriented 376, 382
 leggi fondamentali 380
 ereditarietà (inheritance) 380
 incapsulamento (encapsulation)
 380, 395
 polimorfismo (polymorphism)
 380, 398
Objectory 7
OCL (Object Constraint Language)
 12, 118, 119, 120, 351, 355, 580
oggetti 111, 364, 367, 374, 379
oggetti multipli 722
oggetto
 comportamento 369
 identità 370
 stato 368
OMG (Object Management Group) 9, 12,
 126
OMT 7
OMT-2 9
OOSE 7, 9
OOSP (Object-Oriented Software Process)
 46
OPEN
 Consortium 45
 process 45
Open-Close 666
operazione 438
operazioni 434, 443
ordinamento 474, 475
ornamenti (adornments) 110, 469
over-engineering 594
overloading 400
overriding 381, 400

P

package 663
parameter 724
Partition 785
partizioni 791
pattern 387, 654
 Actor-Participant 389
 Command 384, 646
 Composite
 87, 94, 510, 577, 583, 594, 731
 Façade 664
 Factory 668, 670
 MVC (Model View Control) 105
 Service Locator 692
 Singleton 527
performance 346
permessi 465
permission 460
pianificazione del progetto 71
polimorfismo 382, 398, 419, 667
 monopolimorfismo 400
 multiplo 400
positive test 336
post-conditions 232
postcondizioni 139, 418
power card 654
pre-conditions 232
precisione 344
precondizioni 223, 225, 274, 418, 504
prerequisiti 139
primitività 422
priorità
 dei casi d'uso 223
problema del diamante 480
Process 55
Process Engineer 61
Process View 56
processi di sviluppo 61
processi di sviluppo del software 123
processo di sviluppo 17, 553

- processo di sviluppo del software 144
 - processor 117, 835
 - processori (Processor) 108
 - profili 55, 122, 125
 - profilo EJB 879
 - struttura 881
 - proiezione 378
 - dinamica 66
 - statica 66, 92
 - dell'implementazione del sistema 104
 - proiezione dinamica degli use case 221
 - proprietà
 - comportamentali 371, 401
 - strutturali 371, 401
 - protocollo 373
 - prototipi 213
 - PseudoState 756, 765
 - pseudostato di decisione 791
 - pseudostato iniziale 756, 759, 776, 781
 - punti decisionali 802
- Q**
- qualificatore 490
 - qualificazione 489
- R**
- realize 459
 - recurrence 726
 - refactoring 43
 - refine 459
 - regioni 757
 - regions 757
 - relazione 455
 - aggregazione 456, 483
 - associazione 170, 453, 479
 - tra attori e casi d'uso 165
 - dipendenza 85, 453, 456, 467, 852
 - specializzazioni 457, 458
 - stereotipi 458
 - estensione 79, 181, 182, 188, 197, 511
 - generalizzazione 79, 170, 172, 322, 453, 462
 - inclusione 79, 176, 177, 188, 197
 - invokes 189
 - precedes 189
 - relazioni 79, 82, 494
 - Requirements Analysis 66
 - requisiti 139, 702
 - analisi dei 63
 - condizionali 343
 - essenziali 343
 - funzionali 66, 778
 - non funzionali 66, 67, 150, 274, 343
 - opzionali 343
 - potenziali 154
 - requisiti utente
 - 133, 134, 135, 136, 137, 314, 612, 667
 - reside 826
 - responsabilità 437
 - responsibility driven 45
 - reverse engineering 16, 591, 639
 - RFP 12
 - rigidità 661
 - Risk Driven 132
 - riusabilità 402, 661
 - robustezza 402
 - Robustness Analysis 620
 - round-trip 69
 - round-trip engineering 16
 - Router 836
 - RTF (Revision Task Force) 9
 - ruoli 474
 - ruolo 540
 - ruolo associazione 472, 720
 - ruolo classificatore 685
 - RUP (Rational Unified Process) 34,61, 67
 - performing 36
 - reviewing 36
 - thinking 36

S

SAD (Software Architecture Document)
347, 616, 618
documento dell'architettura software del
sistema 66, 67

scenari

alternativi 221, 227, 632
dei casi d'uso 711
di errore 221, 227
principali 221
verifiche 341

scenario 147, 342

alternativo 690
di eccezione 703
principale 690
principale di successo 227

scenario principale 226, 236

scope 450

classe 450
istanza 450

script 520, 526

SDP (Software Development Plan)
piano di sviluppo del software 71

segnali

invio 795
ricezione 795

selezione dinamica

punti di 774

self 724

semantica 455

semplicità 6

send 461

Sequence Diagram 58, 95, 240, 684

ShallowHistory 765

sicurezza 346

side effects 405

signature 726

sistema

affidabilità 414
component-based 818

confini del 157

correttezza 336, 414

informatico 152, 604

informativo 152, 604

robustezza 337, 414

sistemi di sistemi 73, 75

Software Architecture Document 546

sostituibilità 160, 384

sottoclasse 454

sottoflussi 230

sottosistema 124

sottostati concorrenti 759

Source 823

spazio del dominio 612

spazio del problema 366

specifiche utente 24

SRS (Software Requirements Specification)
343

standard IEEE n1998d 335

state chart diagram 306

Statechart Diagram 57, 100, 306, 684

StateMachine 747, 751, 756, 784

stati 751, 752, 780

stato

composto 754, 756, 757, 761

concorrente 759

non concorrente 759

concorrente 757, 770

connesso 757

di attività 102

di azione 102, 785

di chiamata 787

di sincronizzazione 775, 776, 799

di sottoattività 789

di sottomacchina 776, 789

finale 754, 757, 759, 776, 781

pseudostato iniziale 756, 759

semplice 754, 756, 787

sottostati 759

sottostati concorrenti 757

- storico 763, 782
 - profondo 763
 - semplice 763
 - stereotipi
 - 55, 107, 112, 116, 124, 158, 188, 195, 440, 459, 460, 461, 539, 724, 795, 823, 831, 838, 870
 - stereotipo 115, 843
 - Stereotypes 112
 - stimoli 368, 686, 725
 - strato
 - client 617
 - degli oggetti business 618
 - dei servizi business 618
 - di integrazione 618
 - di presentazione 618
 - struttura
 - a strati 711
 - pattern 731
 - statica 433
 - struttura gerarchica 389, 463
 - struttura UML 54
 - SubactivityState 789
 - subscribe 606
 - Subsystem 124
 - sufficienza 422
 - superclasse 453
 - Superstruttura 12
 - Supplementary Specification 343
 - supportabilità 347
 - sviluppo
 - metodi di 22
 - swimlane 785, 791, 792, 803, 804
 - synch state 775
 - synchronization bar 771
 - System Test 70
- T**
- Table 823
 - Tagged Values 112
 - template 410, 445, 446
 - dei casi d'uso 147
 - notazione grafica 446
 - template dei casi d'uso 221, 229, 243
 - tempo massimo di non disponibilità 345
 - tempo medio tra due errori consecutivi 345
 - test 69, 70, 333, 395, 418, 513
 - percorso di 513
 - piano di test 335, 342
 - procedure 336
 - Test Case 70, 333, 335, 342, 350
 - e use case 511
 - modello finale 515
 - Test Procedure 70
 - throughput 347
 - tipo enumerato 447, 475
 - Tool UML 47
 - Top Level 277
 - tracciabilità 39
 - tracce 459
 - traceability 713
 - transient 722
 - Transition 769
 - transition 34
 - transizione 757
 - innesco della 768
 - transizioni 751, 768, 780
 - composte 771, 782
 - concorrenti 770
 - di stato 751
 - interne 751, 752, 782
 - semplici 768
 - stubbed 761
 - Trigger 504
 - trigger 160, 223, 874
 - tutto-parte 389
 - two-phases-commit 708
 - type 843, 851
- U**
- UML 2.0 11

- Unified Software Development Process
 - 28, 29, 61
 - unità di lavoro 604
 - upcasting 385, 393, 399
 - usabilità 344
 - use 461
 - Use Case 55
 - use case 71, 621
 - astratto 176
 - Use Case Diagram 57, 78, 81, 82, 156
 - Use Case Driven 24, 29, 30, 34, 38, 132
 - Use Case Model 25
 - Use Case View 25, 39, 55, 67, 131, 214
 - fruitori 148
 - UseCase 503
- V**
- valori etichettati 112, 435
 - verifica
 - procedure di 513
 - vincoli 55, 112, 117, 451, 580
 - di disegno 347
 - visibilità 110, 448
 - notazione grafica 448
 - package 370, 448
 - privata 448
 - protected 370
 - protetta 448
 - pubblica 448
 - vista
 - dei casi d'uso 135, 136, 145, 181
 - dei processi 56
 - della concorrenza 56
 - di disegno 56
 - di dispiegamento 57
 - implementativa 56
 - logica 56
 - vista fisica 818
 - viste 54, 55
 - di disegno 56
 - vocabolario 407, 565
 - vocabolario del dominio del problema 134
- W**
- walking the use case 210
 - well-formed rules 125, 827
 - whole-part 389
 - work unit 604, 605, 606
 - worker 604, 606, 832
 - workers (lavoratori) 36
 - workflow 507
- X**
- xor 477
 - XP (eXtreme Programming) 41





gutta cavat lapidem



